中級編

第 15 講 関数

例題 1

以下のプログラムの実行結果として最も適切なものを，あとの①～④のうちから一つ選びなさい。

```
def double(x):
  y = 2 * x
  return y

double(10)
```

① 10　② 20　③ 30　④ 40

例題 2

以下のプログラムの実行結果として最も適切なものを，あとの①～④のうちから一つ選びなさい。

```
def add(a, b):
  x = a + b
  return x

add(1, 2)
```

① 2　② 3　③ 4　④ 5

中級編　第 15 講　確認問題

以下のプログラムの実行結果として最も適切なものを，

あとの①～④のうちから一つ選びなさい。

```
def multiply(a, b):
  return a * b

multiply(3, 5)
```

①　8　　②　15　　③　-2　　④　2

中級編　例題　解答

第15講　関数

例題 1　解答：②

例題 2　解答：②

第16講　配列と乱数

例題　解答：③

第17講　2 次元配列

例題　解答：②

第18講　input と random.choice

例題　解答：①

第19講　引数が配列の関数

例題　解答：①

第20講　1 から n までの和

例題　解答：②

第21講　○以上○以下の判定

例題　解答：①

第22講　2 つの数字の並べ替え

例題　解答：②

第23講　合計と平均

例題　解答：①

第24講　for 文の入れ子

例題　解答：④

第25講　for 文と if 文の入れ子

例題　解答：③

第26講　最大値と最小値

例題　解答：②

第27講　カウントダウン

例題　解答：③

第28講　while 文と if 文の入れ子

例題　解答：③

第29講　10 進法から 2 進法への変換

例題　解答：④

第30講　ソート（並べ替え）

例題　解答：④

第31講　配列への要素の追加

例題　解答：③

第32講　2 次元配列の応用

例題　解答：②

第33講　辞書型

例題　解答：②

中級編　第 15 講　確認問題　解答

正解：②

解説：

multiply 関数は，２つの引数を掛けた結果を戻り値とする関数である。よって，３と５の積である 15 が実行結果として表示される。

```
def multiply(a, b):
  return a * b

multiply(3, 5)
```

実行結果

```
15
```